

Präzisions-Kugelgewindetriebe Standardmutter - Wellen-Ø 12, Steigung 2, 4, 5, 10

Präzisionskategorie C3, C5, C7

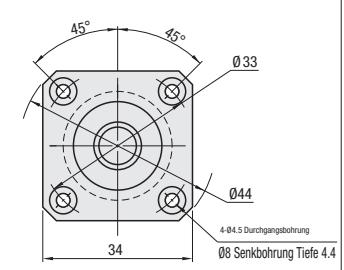
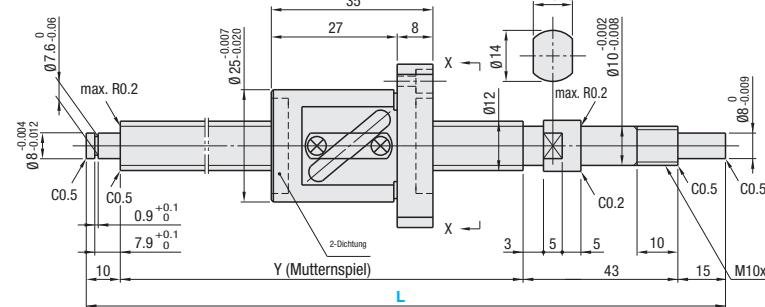
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Produkten | Erwägen Sie die Verwendung dieses Produkts, wenn die Nutzungsumgebung eine Antriebsanwendung mit hoher Last und hoher Frequenz ist.



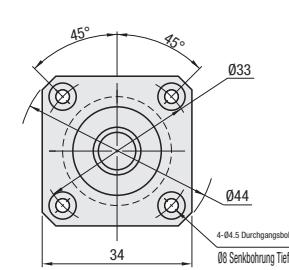
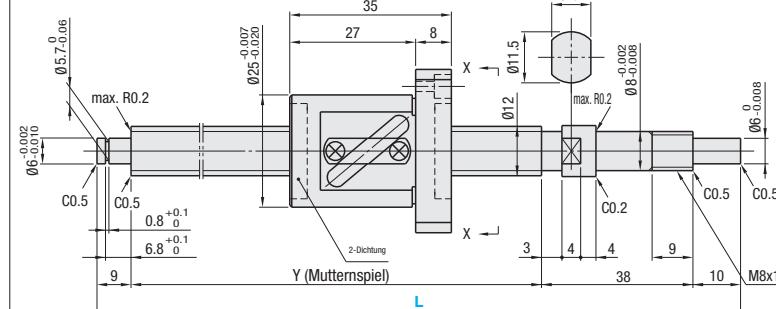
Mit Mutter	Ausführungs- ung	Präzisions- schäfte- gat-	Wellen-Ø	Steigung	Gewindewelle		Mutter	
					Werkstoff	Härte	Werkstoff	Härte
Standardmutter	BSX	C3	12	2,5	*AISI4150	"Induktionsgehärtet 58-62HRC	Gemäß EN 1.7264	aufgekohlt 58-62HRC
	BSS	C5		2,4, 5, 10				
	BSSE	C7		2, 5, 10				

* Gewindewellenwerkstoff 1202 ist EN 1.7242 aufgekohlt.

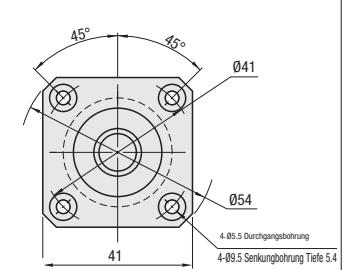
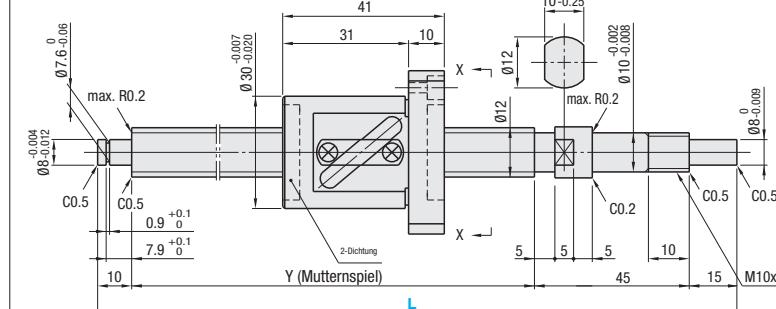
BSX1202



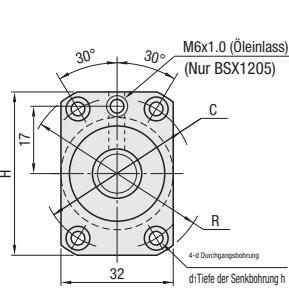
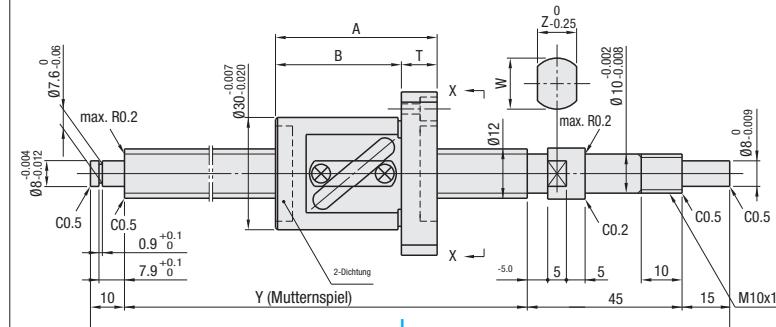
BSS, BSSE1202



BSS1204



BSX, BSS, BSSE1205 BSS, BSE1210

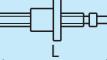
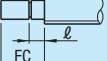


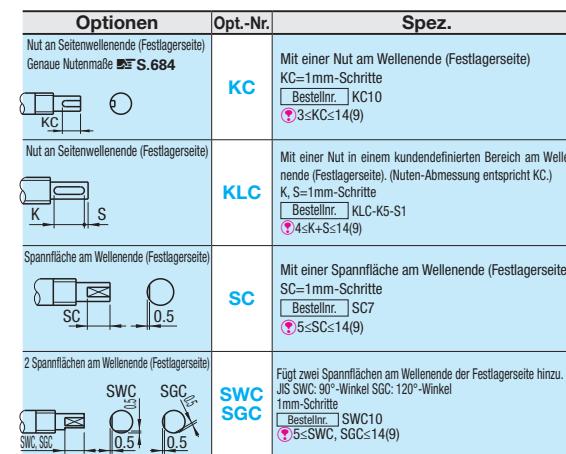
Mit Mutter	Präzisionsstange	Teilenummer		1mm-Schritte L	Y	A	B	T	Z	W	H	R	C	d	d1	h	Kugel-Ø	Kugel Mittlerer Ø	Kern-Ø	Anzahl Strom- kreise	Tragzahl		Axial- spiel	Vorspannmo- ment N, cm	Dreh- richtung
		Ausführung	Gravurw. Außen-D	Steigung																C (dynamisch) MN	Co (statistisch) MN				
Standard Mutter	C3	BSX	150~390	L-68	02	150~445	L-57	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5875	12.3	(10.6)	2.5 Umdr. in 1 Reihe	1.54	2.05	0 (vorgespannt)	0.4~3.2		
	C5	BSS	2.45	4.1																max. 0.05	max. 1.0	Rechts			
	C7	BSSE	3.6	6.75																max. 0.05	max. 1.0				
	C5	BSS	150~400	L-70																3.74	4.9	0 (vorgespannt)	1.5~5.0	Rechts	
	C3	BSX	150~440	12	L-70	44	34	10	12	14	45	50	40	4.5	8	4.4	3.175	12.8	(9.5)	1.5 Umdr. in 1 Reihe	5.95	9.8	max. 0.05	max. 1.0	
	C5	BSS	150~450																	3.85	5.9	max. 0.05	max. 2.0	Rechts	
	C7	BSSE	1.5																	3.0	max. 0.05	max. 0.30			
	C5	BSS	200~600	L-70	49	37	12	-	-	-	48	54	41	5.5	9.5	5.4	3.175	12.8	(9.5)	1.5 Umdr. in 1 Reihe	3.85	5.9	max. 0.05	max. 2.0	Rechts
	C7	BSSE	1.5	3.0	max. 0.05	max. 0.30																			

kgf=Nx0.101972

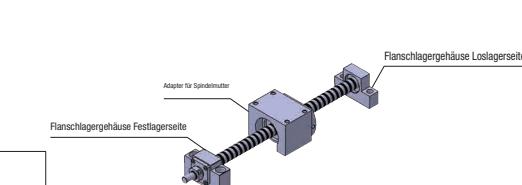


Alterations  Teilenummer - L - (FC, KC etc)
BSX1202 - 300 - SWC13

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.															
Keine Bearbeitung des Wellenendes Loslagerseite	NC	Ohne Bearbeitung des Wellenendes auf der Loslagerseite Bestellnr. NC															
																	
Kugelmutterausrichtung umgekehrt (Loslagerseite) 	RLC	Umkehrung der Mutter-Ausrichtung. Bestellnr. RLC															
Std. 																	
Überholt 																	
Keine Ringnut am Wellenende Loslagerseite	RNC	Keine Ringnut am Wellenende Loslagerseite. Bestellnr. RNC ❗ Keine Kombination mit FC verfügbar.															
																	
Änderung Bearbeitung Wellenende (Loslagerseite)	GC	Änderung der Bearbeitung auf der Loslagerseite. Q Wahlbar aus 6 oder 8 															
Änderung Länge Wellenende (Loslagerseite)	FC	Änderung der Länge des Wellenendes auf der Loslagerseite. FC=1mm-Schritte Bestellnr. Gemäß EN-JL 1030															
																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>ℓ</th> <th>FC-Bereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1202</td> <td>6.8</td> <td>10≤FC≤20</td> </tr> <tr> <td>1204</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1205</td> <td>7.9</td> <td>11≤FC≤20</td> </tr> <tr> <td>1210</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Größe	ℓ	FC-Bereich	1202	6.8	10≤FC≤20	1204			1205	7.9	11≤FC≤20	1210		
Größe	ℓ	FC-Bereich															
1202	6.8	10≤FC≤20															
1204																	
1205	7.9	11≤FC≤20															
1210																	
<p></p>																	



! Maße in () gelten für 120



Lagergehäuse, Vierkant	Lagergehäuse, rund
Kombination mit Flanschlaggehäusen	

Kombination mit Flanschlägern/Genhäusern							Kombination mit Spindelmuttern							
Teilenummer Kugelgewindetrieb			Empfohlenes Lagergehäuse				Teilenummer Kugelgewindetrieb				Empfohlene Adapter für Spindelmuttern			
Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø	Steigung	Teilenummer	Form	Festlager	Loslagerseite	Seite	Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø	Steigung	Teilenummer	Ausführung	Nr.	Seite
BSX	12	02	BRW 10	Rund	○		S.767	02	02	02	BNFB	1202S	S.780	
			BUR 10			○	S.768				BNFM	1204S	S.780	
			BSW 10	Quadratisch	○		S.761				BNFR	1205S	S.780	
			BUN 10			○	S.762				BNFA	1210S	S.780	
		05	BRW 10	Rund	○		S.767	04	04	04	BNFB	1202S	S.780	
			BUR 10			○	S.768				BNFM	1204S	S.780	
			BSW 10	Quadratisch	○		S.761				BNFR	1205S	S.780	
BSS BSSE	02	02	BUN 10			○	S.762	05	05	05	BNFB	1202S	S.780	
			BRW 8	Rund	○		S.767				BNFM	1204S	S.780	
			BUR 6			○	S.768				BNFR	1205S	S.780	
			BSW 8	Quadratisch	○		S.761				BNFA	1210S	S.780	
		04	BUN 8			○	S.762				BNFB	1202S	S.780	
			BRW 10S	Rund	○		S.767	10	10	10	BNFM	1204S	S.780	
			BUR 10			○	S.768				BNFR	1205S	S.780	
			BSW 10S	Quadratisch	○		S.761				BNFA	1210S	S.780	

10 **BUN** **10** Quadratisch **S.762**